

# Terminator™ ZT-P-WP Thermostat Connection Kit INSTALLATION PROCEDURES



For Thermostat Connection (1-2 Heating Cables) Applications  
For Use With Parallel Heating Cables



The Heat Tracing Specialists®

# Terminator™ ZT-P-WP

The following installation procedures are suggested guidelines for the installation of the Terminator ZT-P-WP Kit.

## Kit Contents . . .



Item	Quantity	Description										
1	1	Expediter Assembly Support Cap with O-Ring Threaded Grommet Compressor Grommet Support Base with O-Ring										
2	1	Junction Box Lid										
3	1	Junction Box Base with O-Ring & M25 Dust Cap										
4	1	Nut										
5	1	Banding										
6	1	Thermostat w/ Terminal Blocks <small>(Refer to terminal specifications for maximum allowable wire size)</small>										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Thermostat Type</th> <th>Control Range</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZT-C-100</td> <td>0°C to +100°C</td> </tr> <tr> <td>ZT-C-200</td> <td>0°C to +200°C</td> </tr> <tr> <td>ZT-C-300</td> <td>0°C to +300°C</td> </tr> <tr> <td>ZT-C-500</td> <td>20°C to +500°C</td> </tr> </tbody> </table>	Thermostat Type	Control Range	ZT-C-100	0°C to +100°C	ZT-C-200	0°C to +200°C	ZT-C-300	0°C to +300°C	ZT-C-500	20°C to +500°C
Thermostat Type	Control Range											
ZT-C-100	0°C to +100°C											
ZT-C-200	0°C to +200°C											
ZT-C-300	0°C to +300°C											
ZT-C-500	20°C to +500°C											
7	1	Capillary Armoring w/ Glands										
8	1	Junction Box Cord										
9	1	Blind Plug										
10	1	Bracket										
11	3	Screws										
12	3	Washers										

## Order Separately . . .

### PETK Power and End Termination Kits (per cable)

PETK-1 for RSX, VSX, BSX

PETK-2 for KSX, HTSX

PETK-3-ECM for HPT, FP



Item	Quantity	Description
1	1	RTV Tube
2	1	Power Connection Boot
3	2	Conductor Wire Pins
4	1	Braid Wire Pin
5	1	Ground Sleeve
6	1	End Cap
7	1	Tape Strip (PETK-3-ZT only)
8	1	Grommet (PETK-3-ZT only)
9	1	End Termination Caution Label

# INSTALLATION PROCEDURES

## Receiving, Storing and Handling . . .

1. Inspect materials for damage incurred during shipping.
2. Report damages to the carrier for settlement.
3. Identify parts against the packing list to ensure the proper type and quantity has been received.
4. Store in a dry location.

## Order Separately . . .

### IEK Insulation Entry Kit (per cable)

IEK-SXL for RSX, VSX,

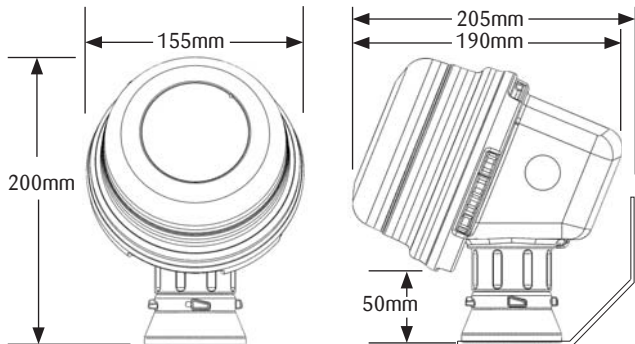
IEK-SXM for BSX

IEK-SXS for KSX, HTSX

IEK-HPT for HPT, FP



## Dimensions . . .



## Warnings . . .

- Due to the risk of electrical shock, arcing and fire caused by product damage or improper usage, installation or maintenance, a ground-fault protection device is required.
- Installation must comply with Thermon requirements (including form PN 50207U for Ex systems) and be installed in accordance with the regulations as per the norm EN IEC 60079-14 for hazardous areas (where applicable), or any other applicable national and local codes.
- Component approvals and performance ratings are based on the use of Thermon specified parts only.
- De-energize all power sources before opening enclosure.
- Avoid electrostatic charge. Clean only with a damp cloth.
- Keep ends of heating cable and kit components dry before and during installation.
- Minimum bending radius of heating cable is 32 mm (except HPT is 57 mm and FP is 19 mm).
- Individuals installing these products are responsible for complying with all applicable safety and health guidelines. Proper Personal Protective Equipment (PPE) should be utilized during installation. Contact Thermon if you have any additional questions.
- Consult the manufacturer for dimensional information on the flameproof joints for repair.

## Tools Required . . .



## Certifications/Approvals . . .

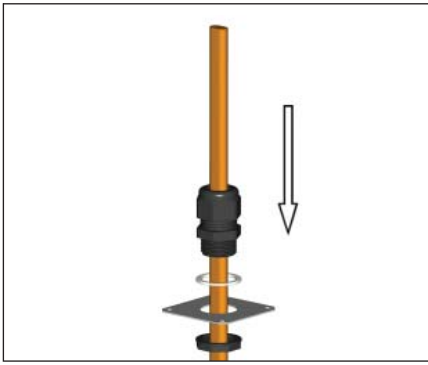
IP66; -60°C ≤ Ta ≤ +55°C T6, 85°C 16 Amps Max

-60°C ≤ Ta ≤ +50°C T5, 100°C 25 Amps Max

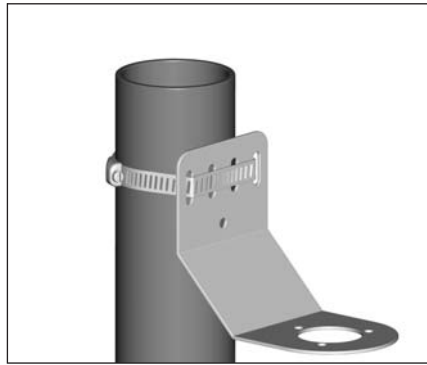
Ordinary & Hazardous Locations

FMG 10.0022X Ex db eb IIC T5-T6, Ex tb IIIC T100°C-T85°C

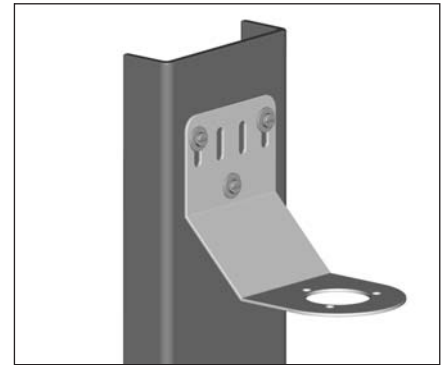
1725 II 2 GD Ex db eb IIC T5-T6, Ex tb IIIC T100°C-T85°C FM10ATEX0058X



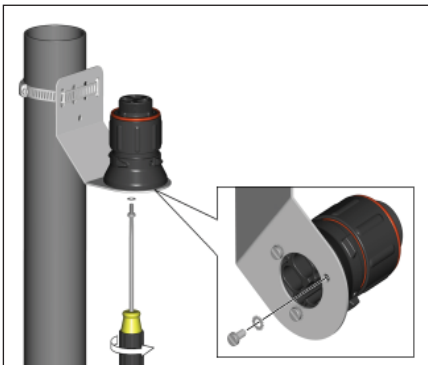
1. Slide appropriate IEK insulation entry kit components onto cable. (Order Separately)



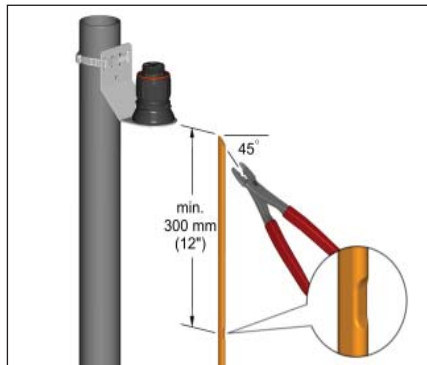
2a. Mounting Method 1: Secure wall mount bracket to mounting surface using pipe band provided with kits.



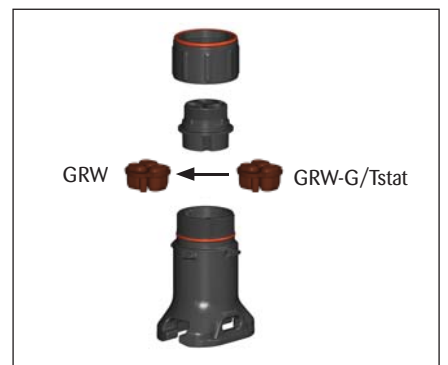
2b. Mounting Method 2: Secure wall mount bracket to mounting surface using customer supplied screws, flat washers, and nuts.



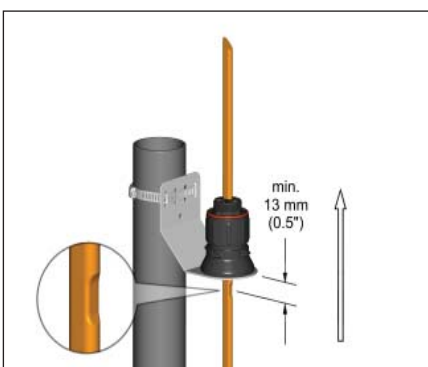
3. Mount expediter to bracket using M5 x 8 mm screws and M5 lock washers.



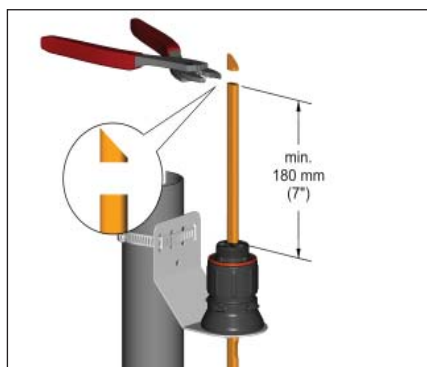
4. Locate bus connection (HPT and FP only) as shown. Cut end of cable at angle to aid in piercing grommet. Leave additional cable for expansion as needed.



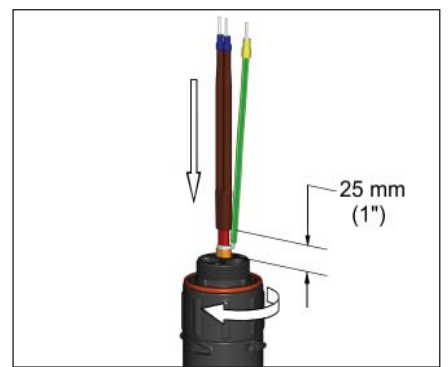
5. For HPT and FP cable, exchange grommet in Terminator with grommet provided in PETK-3-ZT.



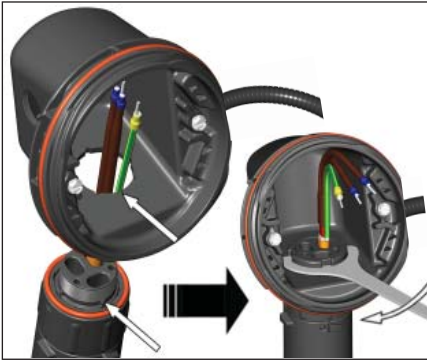
6. Insert cable into expediter. Make sure bus connection (HPT and FP only) remains outside of expediter.



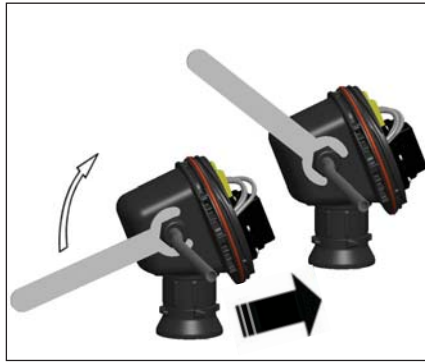
7. Cut off end of cable.



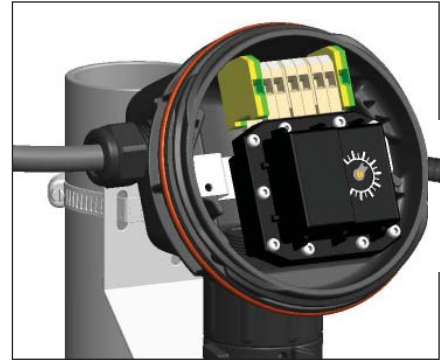
8. Terminate cable with appropriate PETK termination kit. Refer to PETK installation instructions. Push excess cable back through expediter. Tighten cap securely. Tape cable expansion loop to pipe.



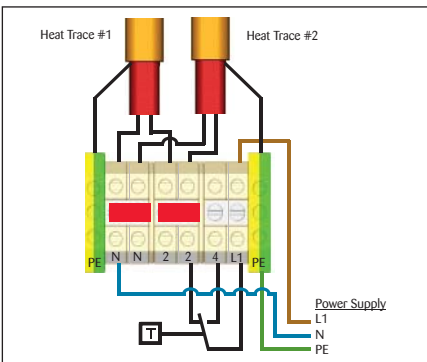
9. Mount junction box base on expediter. Make sure to align slots to properly orient junction box base. Tighten nut with Terminator-LN-Tool. If mounting horizontally, threaded gland holes must face downward.



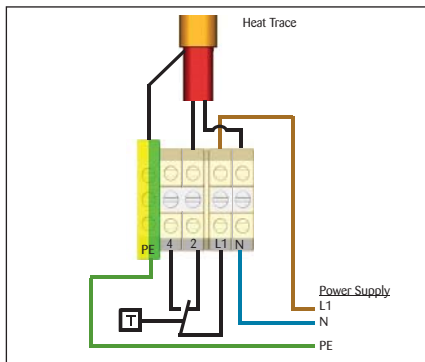
10. Remove M25 dust cap. Install M25 power gland (order separately) and M25 blind plug. Install power cable



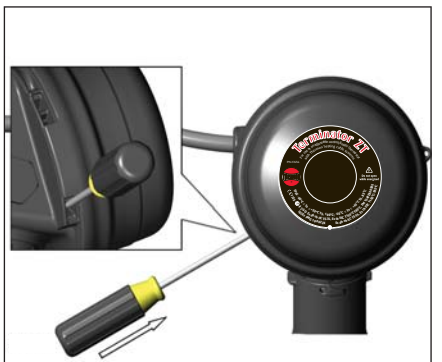
11. Install thermostat and complete system wiring. Terminal set screws shall be tightened to a torque value of 1.4 Nm (12.4 lb-in). See Step 13 for wiring details. Set thermostat at desired setpoint.



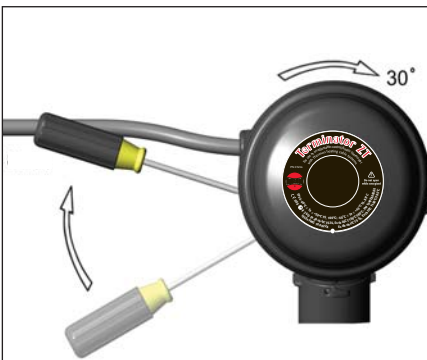
12. Wiring Details: Thermostat Connection (1 or 2 Heating Cables)



13. Thermostat Connection (1 Heating Cable Shown) 400 Vac Option.



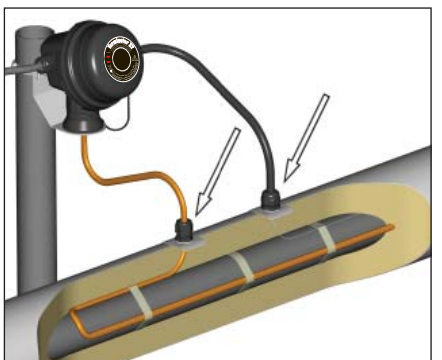
14. Install junction box lid and twist hand tight. Insert screwdriver into ratchet slots located on side of junction box base.



15. Use screwdriver to ratchet on junction box lid. Lid will rotate 30 degrees. To remove lid, repeat steps 14 and 15 but in the opposite direction.



16. Fix thermostat bulb and capillary tube to pipe.



17. Install IEK insulation entry kit to seal heating cable penetration through insulation cladding.

## Française

Terminator ZT-P-WP

Kit de connexion pour thermostat

Procédure d'installation

Pour connexion d'un thermostat (1 ou 2 câbles chauffants)

Avertissement...

- En raison du risque de choc électrique, d'arc électrique et d'incendie causés par des dommages au produit, à la mauvaise utilisation, ou à la mauvaise installation, un dispositif de protection à courant de défaut est nécessaire (disjoncteur différentiel).
- L'installation doit se conformer aux exigences Thermon (y compris la notice PN 50207U pour les installations Ex) et doit être réalisée en conformité avec les règlements, conformément à la norme EN CEI 60079-14 pour les zones dangereuses (le cas échéant), ou tout autre code national ou local.
- Les approbations des composants et les évaluations de performance sont basées uniquement sur l'utilisation des composants Thermon spécifiés.
- Couper l'alimentation de toutes les sources d'énergie avant d'ouvrir le boîtier.
- Pour éviter les charges électrostatiques. Nettoyez uniquement avec un chiffon humide.
- Garder les extrémités des câbles et les composants au sec avant et pendant l'installation.
- Le rayon de courbure minimum du câble de chauffage est de 32 mm (à l'exception des câbles HPT, rayon minimum 57 mm et des câbles FP rayon minimum 19 mm).
- Les personnes installant ces produits sont responsables pour la conformité avec toutes les normes applicables et les directives d'hygiène et de santé. Un équipement de protection individuelle (EPI) doivent être utilisé lors de l'installation. Contacter Thermon si vous avez des questions supplémentaires.

1. Faire glisser le kit d'entrée de calorifuge IEK, approprié sur le câble chauffant.
- 2a. Méthode de montage 1: Fixer le support mural sur la surface de montage (tuyauterie) à l'aide des colliers fournis dans le kit.
- 2b. Méthode de montage 2: Fixer le support mural sur la surface de montage à l'aide de vis, écrous et rondelles plates de votre fourniture.

## Deutsch

Terminator ZT-P-WP

Thermostat-Anschluss-Set

INSTALLATIONSANWEISUNG

Für Temperatursteuerung/-anschluss (1 bis 2 Heizkabel)

Warnhinweise...

- Wegen der Risiken eines Stromschlags, eines Funkendurchschlags oder eines Feuers, die durch Produktbeschädigungen oder nicht sachgerechte Nutzung, Installation oder Wartung verursacht werden können, ist ein Fehlerstromschutzschalter erforderlich.
- Die Installation muss den Thermon-Vorgaben entsprechen (einschließlich der Richtlinie PN 50207U für Ex-Systeme) und muss in Übereinstimmung mit den Vorschriften gemäß der EN IEC 60079-14-Norm für Gefahrenbereiche (gegebenenfalls) sowie entsprechend aller anderen anwendbaren nationalen und regionalen Vorgaben eingebaut werden.
- Zulassungen und Angaben techn. Eigenschaften, beziehen sich ausschließlich auf die Verwendung von Thermonspezifizierten Teilen.
- Vor dem Öffnen der Abdeckung müssen sämtliche Stromquellen abgeschaltet werden.
- Vermeiden Sie elektrostatische Aufladungen. Verwenden Sie zur Reinigung einen feuchten Lappen.
- Vor und während der Installation müssen die Enden der Heizkabel und Bausatzkomponenten trocken sein.
- Der Minimumbiegeradius der Heizkabel beträgt 32 mm (Ausnahmen: HPT - 57 mm und FP - 19 mm).
- Jeder, der diese Produkte installiert, ist für die Einhaltung aller anwendbaren Sicherheits- und Gesundheitsrichtlinien verantwortlich. Während des Einbaus sollte eine geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) getragen werden. Falls Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Thermon.

1. Schieben Sie die passenden Komponenten der IEK-Isolierdurchführung über das Kabel.
- 2a. Befestigungsmethode 1: Montieren Sie das Wandbefestigungsblech an geeigneter Stelle mit Hilfe des mitgelieferten Spannbandes.
- 2b. Méthode de montage 2: Fixer le support mural sur la surface de montage à l'aide de vis, écrous et rondelles plates de votre fourniture.
3. Befestigen Sie die Montagesäule mit M5 x 8 mm-Schrauben & Sicherungsfedern am Befestigungswinkel.

3. Monter le pieds EXPEDITER sur le support en utilisant des vis M5 x 8 mm et des rondelles autobloquantes M5.
4. Localiser le bus de connexion (seulement pour câbles HPT et FP) comme indiqué. Coupez l'extrémité du câble en pointe pour aider à percer la bague d'étanchéité. Laisser une longueur de câble supplémentaire pour la lyre de dilatation.
5. Pour les câbles HPT et FP, changer la bague garniture par la bague GRW-G/STAT prévue dans le PE. Insérer le câble dans Expediter. Assurez-vous que le bus connexion (HPT et FP seulement) reste dehors de Expediter.
6. Insérer le câble dans l' EXPEDITER. Assurez-vous que le bus de connexion (pour HPT et FP seulement) est situé à l'extérieur de l'EXPEDITER.
7. Coupez l'extrémité du câble.
8. Terminer le câble à l'aide des kits de terminaison PETK appropriés. Reportez-vous aux instructions d'installation des PETK. Repousser l'excédent de câble en arrière à travers l'EXPEDITER. Faire avec ce câble, une lyre d'expansion sur le tuyau. Serrer le couvercle.
9. Monter la base support sur l'EXPEDITER. Veiller à aligner correctement les guides d'orientation du boîtier. Serrer l'écrou à l'aide de l'outil LN-TOOL. Si le boîtier est monté horizontalement, placer les presse étoupe vers le bas.
10. Installer le presse-étoupe M25 de puissance et le bouchon M25.
11. Installer le câble d'alimentation (si nécessaire).
12. Installer le thermostat avec le système complet de connexion. Les bornes seront à serrer à un couple de 1,4 Nm (12,4 lb-in). Voir étape 13 pour plus de détails de câblage. Réglez le thermostat au point de consigne désiré.
13. Détails de câblage: Connexion Thermostat (1 ou 2 câbles chauffant)
14. Installez le couvercle du boîtier en le serrant à la main. Insérez un tournevis dans les fentes situées sur la périphérie de la base du boîtier.
15. Utiliser un tournevis pour serrer le couvercle du boîtier. Le couvercle doit tourner de 30 degrés. Pour supprimer le verrouillage du couvercle, répéter les étapes 14 et 15, mais dans le sens opposé.
16. Fixer le tube capillaire et le bulbe du thermostat sur le tuyau.
17. Installer le kit d'entrée de calorifuge IEK pour sceller la pénétration du câble chauffant à travers le revêtement extérieur de l'isolation.

4. Lokalisieren Sie die "Busverbindung" (nur HPT und FP) wie auf der Zeichnung gezeigt. Schneiden Sie das Ende des Kabels schräg ab, um die Dichtung leichter durchstossen zu können. Lassen Sie zusätzliche Kabellänge für eine Ausdehnungsschleife übrig.
5. Für HPT und FP-Kabel tauschen Sie die Dichtung im Terminator durch die GRW-G-Dichtung des PETK-3-Sets aus.
6. Führen Sie das Kabel in die Montagesäule ein. Stellen Sie sicher, dass die "Busverbindungen" (nur HPT und FP) außerhalb der Montagesäule sind.
7. Kabelende abschneiden.
8. Kabelendabschluss mit den passenden PETK-Komponenten erstellen. Halten Sie sich an die PETK-Installationsanweisungen. Überschüssiges Kabel durch die Säule zurückschieben; Überwurfmutter fest anziehen; Heizkabelschleife am Rohr befestigen.
9. Thermostateinsatz entfernen und Unterteil des Klemmkasten auf Montagesäule befestigen. Dabei auf korrekte und richtige Ausrichtung der Rastung achten. Befestigungsmutter mit dem Terminator-LN-Schlüssel festziehen. Wenn die Einheit horizontal montiert werden sollen, so ist darauf zu achten dass die Verschraubungsbohrungen nach unten zeigen.
10. Installieren Sie die M25-Stromanschlüsse (separat bestellen) und den M25-Blindstopfen.
11. Stromkabel einführen.
12. Thermostateinsatz einsetzen und Verkabelung vervollständigen. Die Schrauben sollten mit einem Drehmoment von 1,4 Nm (12,4 lb-in) angezogen werden. Vergleichen Sie Schritt 13 für weitere Einzelheiten zur Verkabelung. Stellen Sie den Thermostat auf den gewünschten Sollwert ein.
13. Einzelheiten zur Verkabelung: Thermostatanschluss (1 oder 2 Heizkabel)
14. Den Deckel der Anschlussdose aufsetzen hand-fest zudrehen. Führen Sie einen Schraubendreher in die Schlitzseite der Anschlussdose ein.
15. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um den Deckel sicher zu verschliessen. Der Deckel wird sich um 30 Grad drehen. Zum entfernen des Deckels, wiederholen Sie die Schritte 14 und 15, allerdings in umgekehrter Reihenfolge.
16. Fixieren Sie den Temperatursensor und das Kapillarrohr an der Rohrleitung.
17. IEK-Isolierdurchführung auf dem Wetterschutz der Isolierung befestigen um mech. Beschädigungen des Heizbandes durch das Wetterschutzblech zu vermeiden.

## Русский

Термостат ZT-P-WP

Комплект для подключения термостата

### ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Для подключения (1-2 нагревательных кабелей)

Меры предосторожности...

- Во избежание риска поражения электрическим током, искрения и возгорания, вследствие повреждения или ненадлежащего применения, монтажа или эксплуатации продукта, требуется устройство защитного отключения (УЗО).
- Монтаж должен осуществляться в соответствии с требованиями компании Термон и нормами EN IEC 60079-14 для взрывоопасных областей (если имеют место), либо другими местными нормами и правилами.
- Технические характеристики и сертификат на оборудование действительны только при использовании комплектующих, произведенных компанией Термон.
- Отключите все источники питания перед тем, как открыть крышку.
- Избегайте образования статических зарядов. Вытирайте устройство только влажной тканью.
- Сохраняйте нагревательный кабель и другие компоненты сухими.
- Минимальный радиус изгиба кабеля составляет 32 мм (для HPT-57 мм и для FP -19мм).
- Специалисты, выполняющие монтаж данного продукта, являются ответственными за соблюдение техники безопасности. Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты во время монтажа. За дополнительной информацией обращайтесь в Термон.

1. Используйте необходимый набор для прохода через теплоизоляцию.
- 2a. 1-й - способ монтажа. Закрепите настенный монтажный кронштейн на монтируемой поверхности при помощи банджа.
- 2b. 2-й - способ монтажа. Закрепите настенный монтажный кронштейн на монтируемой поверхности с помощью болтов, плоских шайб и гаек.

## Spanish

Terminator ZT-P-WP

Kit de conexión a termostato

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Para conexión a termostato (aplicaciones con 1 o 2 cables calefactores)  
Advertencias...

- Debido al riesgo de descargas eléctricas, arcos eléctricos y fuego causados por daños en el producto o incorrecta manipulación, instalación o mantenimiento, se requiere proteger el circuito mediante un diferencial.
- La instalación debe cumplir con los requisitos de Thermon (incluyendo el estándar PN 50207U para sistemas Ex) y debe instalarse acorde a las regulaciones según la norma EN IEC 60079-14 para áreas clasificadas (cuando aplique), o cualquier otro código nacional o local aplicable.
- Las aprobaciones y rangos de rendimiento de los componentes se basan en el uso exclusivo de materiales Thermon.
- Desconecte todas las fuentes de alimentación antes de abrir la caja.
- Evite electricidad estática. Limpiar con un paño húmedo.
- Mantenga los extremos del cable calefactor y los componentes del kit secos antes y durante la instalación.
- El radio mínimo de curvatura del cable calefactor es 32 mm (excepto HPT que es 57 mm y FP que es 19 mm).
- El personal que instale estos productos es responsable de cumplir con todas las normas de seguridad e higiene. Equipos de Protección Individual (EPIs) deben usarse durante la instalación. Contacte con Thermon si tiene alguna duda.

1. Deslice el kit de entrada en calorifugado IEK apropiado por el cable.
- 2a. Modo de montaje 1: fije el soporte sobre la superficie empleando la banda de fijación suministrada con los kits.
- 2b. Modo de montaje 2: fije el soporte sobre la superficie utilizando los tornillos, arandelas y tuercas suministrados por el cliente.
3. Monte el Expediter sobre el soporte utilizando los tornillos M5x8 y las arandelas M5.
4. Localice el nodo de conexión (solo para HPT y FP) y el cable como muestra la imagen. Corte el final del cable en ángulo para facilitar perforar el pasacables. Deje cable adicional para la coca de expansión.

3. Закрепите колонку на кронштейне с помощью болтов M5 и стопорных шайб.
4. Определите место соединения жилы кабеля и нити нагревательного элемента (только HPT и FP) как показано на рисунке. Отрежьте конец кабеля под углом, чтобы облегчить прокалывание уплотняющей прокладки. Оставьте некоторое количество кабеля для компенсационной петли.
5. Для кабелей типа HPT и FP, замените втулку из комплекта Terminator на втулку из набора PETK-3.
6. Поместите кабель в колонку и проденьте его.
7. Отрежьте конец кабеля.
8. Заделайте конец кабеля с помощью монтажного набора PETK. См. инструкцию по монтажу PETK. Протяните лишний кабель обратно через колонку. Плотно затяните резьбовую втулку.
9. Установите соединительную коробку на колонку. Удостоверьтесь, что пазы расположены в соответствии с основанием соединительной коробки. Затяните гайку с помощью Terminator - LN - Tool. Если коробка монтируется горизонтально, сальники должны быть расположены по направлению к низу.
10. Установите сальник M25 (заказывается отдельно) и заглушку M25.
11. Протяните силовую кабель.
12. Установите термостат и закончите подсоединение проводов системы. Болты на клеммной колодке должны быть затянуты с усилием 1,4 Нм (12.4 фт.д.). Схему подсоединения проводов см. стр. 5. Выставьте новую уставку термостата.
13. Подключение: 1-2 нагревательных кабелей.
14. Установите крышку соединительной коробки и закрутите вручную. Вставьте отвертку в пазы храповика, расположенные на боковой стороне основания соединительной коробки.
15. При помощи отвертки затяните крышку соединительной коробки. Крышка должна повернуться на 30 градусов. Для снятия крышки повторите шаги 14-15, но в обратную сторону.
16. Зафиксируйте индикатор коробки и капиллярную трубку к трубе.
17. Используйте набор для прохода через изоляцию IEK для герметизации.

5. Para cables HPT y FP cambie el pasacables suministrado con el Terminator por el GRW-G/STAT suministrado en el kit PETK-3.
6. Inserte el cable en el Expediter. Asegúrese que el nodo de conexión queda fuera del Expediter (solo para cables HPT y FP).
7. Corte el final del cable.
8. Realice la terminación del cable siguiendo las instrucciones del kit de terminación PETK correspondiente. Ver instrucciones de instalación del kit PETK. Empuje el exceso de cable hacia el interior del Expediter. Rosque el anillo hasta que quede asegurado. Fije la coca de expansión del cable a la tubería mediante cinta.
9. Monte la base de la caja de conexión sobre el Expediter. Asegúrese de alinear correctamente las guías para orientar correctamente la base de la caja. Apriete la tuerca mediante la herramienta Terminator-LN-Tool. Si se monta en horizontal, los agujeros perforados en la tuerca deben quedar mirando hacia el suelo.
10. Instale el prensa -estopas M25 (pedir por separado) y el tapón ciego M25.
11. Instalar el cable de alimentación.
12. Instalar el termostato y el sistema completo de cableado. Los tornillos de apriete del terminal deben apretarse con un par de 1.4 Nm (12.4 lb-in). Ver página 5 para detalles de cableado. Sajuste el termostato al set-point deseado.
13. Detalles de cableado: conexiones del termostato (1 o 2 cables calefactores).
14. Instale la tapa de la caja de conexión y apriete con la mano. Inserte un destornillador plano en las muescas laterales de la caja de conexión.
15. Use el destornillador, haciendo palanca ligeramente, para terminar de fijar la tapa de la caja de conexión. La tapa girará de este modo hasta 30 grados. Para retirarla deberá seguir los pasos 14 y 15 pero en orden inverso, girando en la dirección contraria haciendo palanca ligeramente con un destornillador plano en la dirección opuesta.
16. Con la tapa de la caja de conexión completamente fijada.
17. Instalar el kit de calorifugado IEK conectándolo al sello del orificio de entrada sobre el calorifugado.

## Nederlands

Terminator ZT-P-WP

Thermostaat aansluitset

Installatie Richtlijnen

T.b.v. thermostaat aansluiting (1-2 verwarmingskabel)

Waarschuwingen...

- Thermon verwarmingssystemen moeten altijd geïnstalleerd worden met de correcte elektrische beveiligingen. Thermon adviseert altijd een installatie automaat/zekering met aardlekbeveiliging toe te passen.
- De installatie moet in zijn geheel voldoen aan de lokale voorschriften voor elektrische installaties (inclusief form PN 50207U voor Ex systemen) en aan de IEC 60079-14 bij gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.
- Component certificaten zijn gebaseerd op alleen gebruik van Thermon onderdelen.
- Schakel altijd eerst de spanning af, voordat de aansluitkast geopend wordt.
- Voorkom elektrostatische lading. Uitsluitend afnemen met behulp van een vochtige doek.
- Zorg dat zowel voor als tijdens de montage de open verwarmingskabel uiteinden en de set onderdelen droog zijn.
- De minimale buigradius van verwarmingskabel is 32 mm (behalve HPT deze is 57 mm en FP is 19mm).
- Personen die deze producten installeren zijn verantwoordelijk voor het in overeenstemming zijn met alle van veiligheids- en gezondheidsrichtlijnen die van toepassing zijn. De juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) moeten tijdens het installatiewerk gedragen worden. Neem bij aanvullende vragen contact op met Thermon.

1. Schuif de desbetreffende isolatie doorvoerset (IEK) onderdelen over de kabel.
- 2a. Montage methode 1: Monteer de aansluitdoossteun stevig op een ongeïsoleerde leiding of steun pijp m.b.v. de meegeleverde montageband.
- 2b. Montage methode 2: Monteer de aansluitdoossteun stevig tegen een vlak deel m.b.v. schroeven, ringen en moeren (niet in deze set aanwezig).

3. Monteer de opvoersok op de bovenzijde van de aansluitdoossteun m.b.v. M5 x 8 mm schroeven en veerringen.
4. Bepaal het knooppunt in de verwarmingskabel (alleen voor HPT en FP) zoals aangegeven. Snij het einde van de kabel schuin af, om het doorsteken door het doorvoerrubber mogelijk te maken. Zorg dat er een extra lus in de kabel aanwezig is.
5. Voor HPT en FP dient het doorvoerrubber te worden vervangen door de GRW-G/STAT meegeleverd in de PETK-3.
6. Steek de kabel door het rubber en de opvoersok heen. Zorg ervoor dat de knooppunt in de verwarmingskabel (betreffende HPT and FP) buiten de voet bevinden.
7. Knip het einde van de kabel af.
8. Duw eventuele overlengte van de verwarmingskabel terug. Draai de moer vast aan. Monteer de extra lus in de kabel op de pijp.
9. Monteer het bodemdeel van de aansluitkast op de opvoersok, zorg dat de O-ring op de opvoersok aanwezig is. De vergrendelknoppen en uitsparingen in de opvoersok en het bodemdeel moeten overeenkomen. Draai de moer op de nippel, en draai deze vast m.b.v. LN montage sleutel. Zorg dat de wartels niet inwaterend zijn.
10. Monteer de M25 voedingskabelwartel (apart te bestellen) en de M25 blindplug goed vast in het bodemdeel m.b.v. een steeksleutel.
11. Installeer voedingskabel.
12. Sluit alle draden op de desbetreffende aansluitklemmen aan, voor meer details zie stap 13. Draai de schroeven in de aansluitklemmen met een koppel van 1,4 Nm aan. Stel de gewenste regeltemperatuur in.
13. Voedingsaansluiting (1-2 verwarmingskabels)
14. Breng het deksel op het bodemdeel van de aansluitkast aan en draai het deksel handmatig vast. Steek een schroevendraaier aan de zijkant onder een deksellip in de opening van het bodemdeel.
15. Draai het deksel tot aan de aanslag dicht m.b.v. de schroevendraaier. De deksel zal 30 graden verdraaien. Om de deksel te verwijderen, moeten de stappen 14 en 15 in omgekeerde volgorde uitgevoerd worden.
16. Monteer de thermostaat voeler en het capillaire op de pijp.
17. Monteer de isolatie doorvoerset (IEK) vast op de isolatie beplating.



THERMON . . . The Heat Tracing Specialists®  
[www.thermon.com](http://www.thermon.com)

European Headquarters  
Boezemweg 25 • PO Box 205  
2640 AE Pijnacker • The Netherlands  
Phone: +31 (0) 15-36 15 370

Corporate Headquarters  
100 Thermon Dr. • PO Box 609  
San Marcos, TX 78667-0609 • USA  
Phone: +1 512-396-5801

For the Thermon office nearest you  
visit us at . . .  
[www.thermon.com](http://www.thermon.com)

ISO 9001  
REGISTERED

Specifications and information are subject to change without notice. Form PN50851U-1013